Français

Mémoire

AppleCare

Instructions de remplacement

Respectez scrupuleusement les instructions de ce document. À défaut, vous risquez de déteriorer votre matériel et d'invalider sa garantie.

Remarque: Des instructions sont disponibles en ligne à l'adresse http://www.apple.com/support/doityourself/.

Remarque : Ces instructions s'appliquent à des versions de Power Mac G5 différentes. Bien que certains modèles puissent être légèrement différents de celui figurant sur les illustrations, la procédure reste la même.

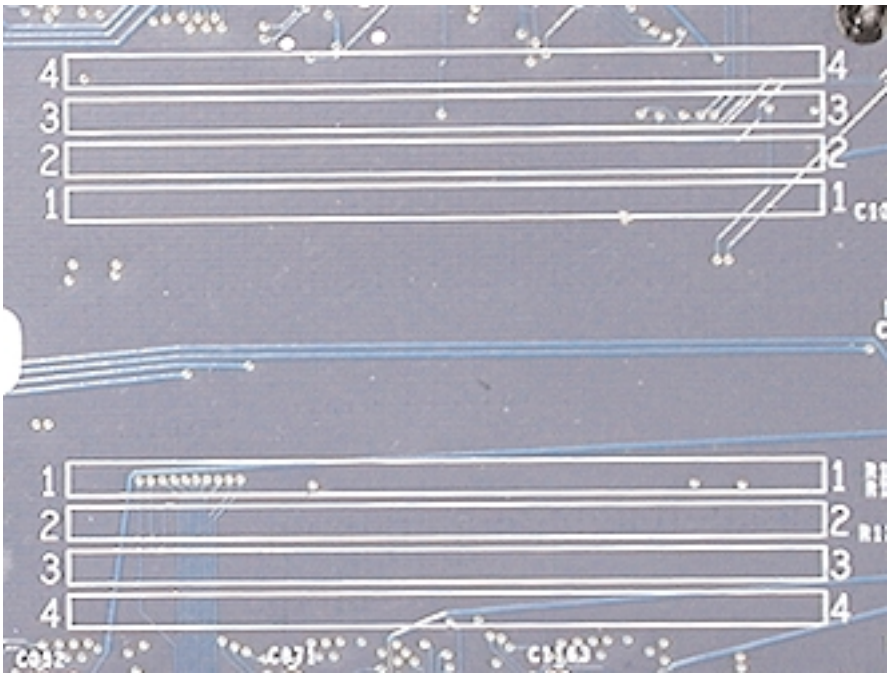
Outils Requis

Aucun outil n'est requis pour cette procédure.

A propos de la mémoire sur les Power Mac G5

En fonction des modèles, les Power Mac G5 comportent soit quatre, soit huit connecteurs DIMM (Dual Inline Memory Module) sous forme de deux banques. Les connecteurs acceptent les périphériques SDRAM (Synchronous Dynamic Random-Access Memory) DDR (Double-Data-Rate).

Les ordinateurs sont livrés avec 256 Mo de mémoire RAM minimum, installés sous forme de paires de barrettes DIMM 128 Mo dans le logement 1 de chaque banque DIMM. Vous pouvez ajouter des barrettes DIMM, pourvu qu'elles soient installées sous forme de paires de taille égale, une par banque, du centre vers l'extérieur. Un schéma figurant sur la carte mère à côté des connecteurs DIMM explique la façon dont les paires doivent être installées.



Pour savoir quels types de barrettes DIMM installer, reportez-vous au tableau ci-dessous :

Connecteurs DIMM	Vitesse des DIMM	Capacité maximale
4	333 MHz, PC 2700	Jusqu'à 4 Go
8	400 MHz, PC 3200	Jusqu'à 8 Go

En outre, les barrettes DIMM doivent être conformes aux spécifications suivantes :

- 2,5 volts
- Module de 184 broches
- Nombre maximal d'unités de mémoire sur SDRAM DDR : 16.
- Sans parité
- Pas de codes de correction des erreurs (ECC)
- Sans mémoire tampon (impossible d'utiliser de la mémoire SDRAM DDR avec tampon/registre)

Important : Installez systématiquement les barrettes DIMM sous forme de paires de taille égale. La mémoire des anciens ordinateurs Mac n'est pas compatible avec le Power Mac G5. N'utilisez pas de mémoire ancienne, même si celle-ci rentre dans les connecteurs DIMM.

Ouverture de l'ordinateur

1. Eteignez l'ordinateur.

   Avertissement : Prenez soin de toujours éteindre l'ordinateur avant de l'ouvrir afin d'éviter d'endommager ses composants internes ou ceux que vous installez. N'ouvrez pas l'ordinateur et n'essayez pas d'installer des composants à l'intérieur lorsqu'il est allumé.

2. Patientez 5 à 10 minutes afin de permettre aux composants internes de l'ordinateur de refroidir.

   Avertissement : Après fermeture du système, les composants internes peuvent être très chauds. Vous devez laisser l'ordinateur se refroidir avant de poursuivre.

3. Débranchez tous les câbles externes de l'ordinateur, à l'exception du cordon d'alimentation.

4. Touchez les couvercles d'accès aux cartes PCI en métal situés à l'arrière de l'ordinateur afin de décharger l'électricité statique de votre corps. (**Figure 1**)

   Important : Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher ou d'installer tout composant à l'intérieur de l'ordinateur. Pour éviter la génération d'électricité statique, ne vous promenez pas dans la salle avant d'avoir terminé votre travail et fermé l'ordinateur.

Figure 1

5. Débranchez le cordon d'alimentation.

6. Saisissez le panneau d'accès latéral et soulevez le loquet situé à l'arrière de l'ordinateur. (**Figure 2**)

Avertissement : Les bords du panneau d'accès et le boîtier peuvent être coupants. Soyez prudent lorsque vous les manipulez.

7. Enlevez le panneau d'accès et placez-le sur une surface plane recouverte d'un chiffon doux et propre.

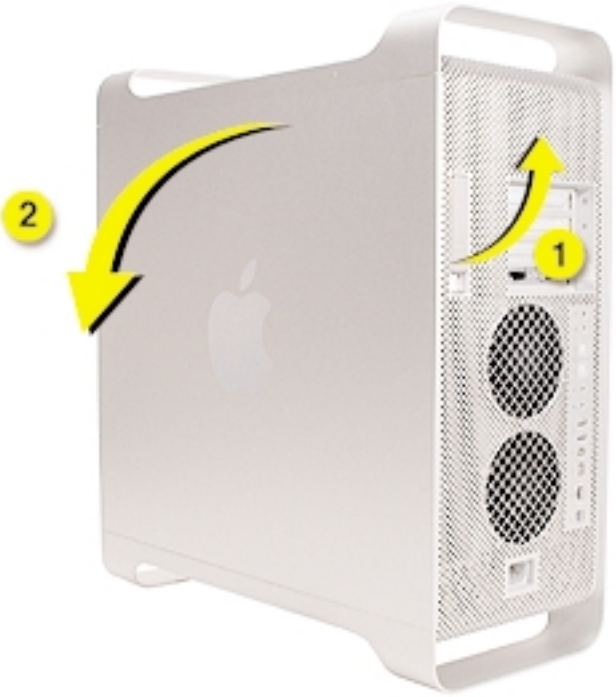


Figure 2

8. Enlevez le déflecteur d'air et placez-le sur un chiffon doux et propre. (**Figure 3**)

Figure 3

Important : Veillez à remettre en place le déflecteur d'air lorsque vous avez terminé vos opérations à l'intérieur de l'ordinateur. Le Power Mac G5 ne fonctionnera pas correctement si le déflecteur d'air n'est pas en place.

Dépose des barrettes DIMM de mémoire installés

Remarque : Les barrettes de mémoire DIMM se trouvent sous le bloc de ventilateurs avant. Pour enlever une barrette DIMM, vous devez d'abord enlever le bloc de ventilateurs avant.

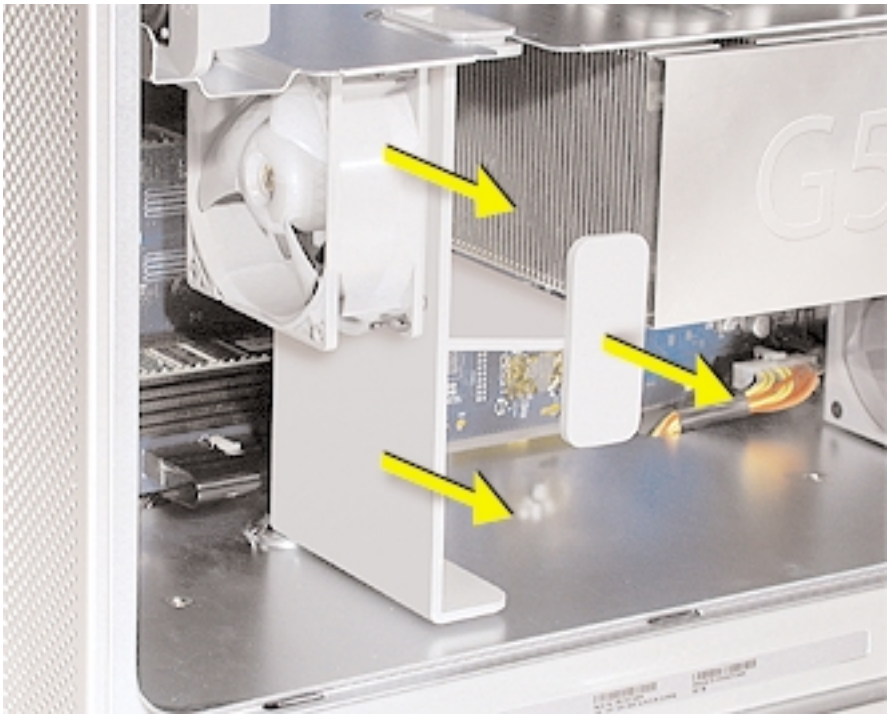
1. Localisez les ventilateurs aspirants avant à l'intérieur de l'ordinateur. (**Figure 4**)

Figure 4

2. Faites doucement basculer l'ordinateur sur le côté afin que la face ouverte soit placée vers le haut.

3. Saisissez le bloc de ventilateurs avant par la poignée et tirez-le fermement pour le sortir de l'ordinateur. (**Figure 5**)

Figure 5

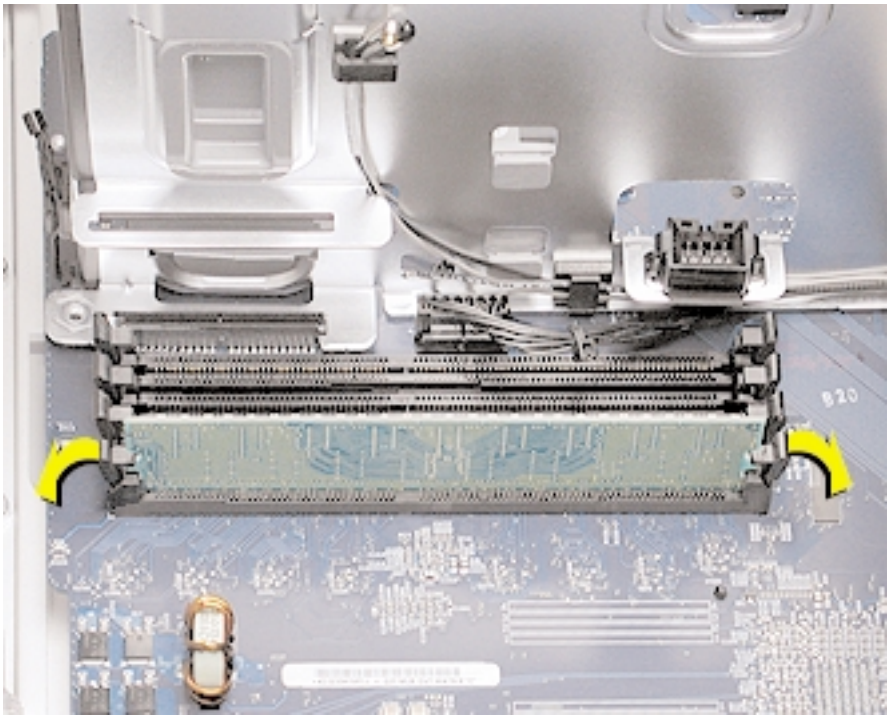


4. Localisez les connecteurs DIMM sur la carte mère.

5. Ouvrez les éjecteurs qui se trouvent sur le connecteur DIMM en les poussant vers les côtés. (**Figure 6**)

6. En tenant la barrette DIMM par les deux coins supérieurs, sortez-la de l'ordinateur.

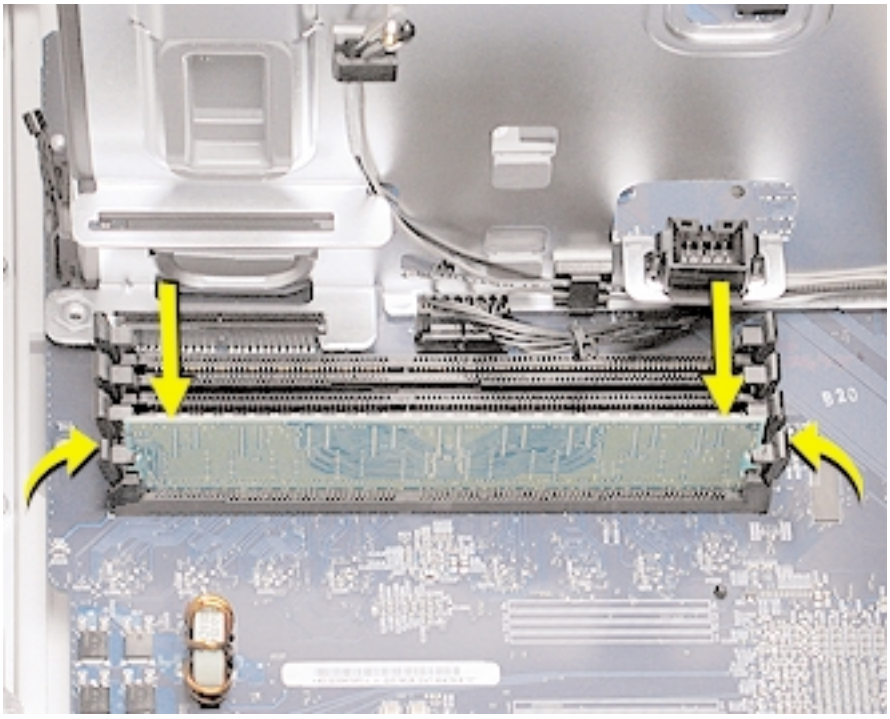
Figure 6



Installation de la barrette de mémoire DIMM de rechange

1. Alignez la barrette DIMM dans le connecteur et poussez les deux extrémités de la barrette vers le bas jusqu'à ce que les languettes soient verticales et les éjecteurs bien en place. (**Figure 7**)

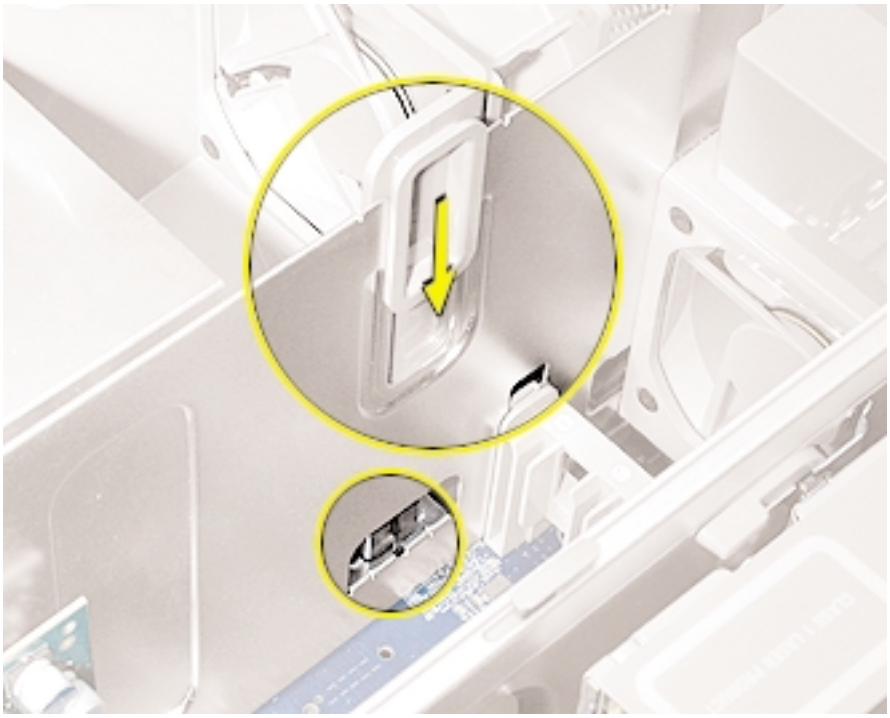
Figure 7



2. Replacez le bloc de ventilateurs avant en alignant la grande rainure de la plaque avec la glissière du séparateur de tôle. Ensuite, appuyez fortement dessus. (**Figure 8**)

Important : Assurez-vous que le connecteur du ventilateur s'engage bien dans celui de la carte mère. Si tel n'est pas le cas, cela risque d'altérer le fonctionnement de l'ordinateur. Tirez doucement sur le bloc de ventilateurs pour vérifier qu'il est correctement connecté.

Figure 8



Fermeture de l'ordinateur

1. Replacez le déflecteur d'air en insérant les trois languettes situées sur le bord inférieur du déflecteur dans les trois logements au bas du boîtier. Ensuite, avancez le déflecteur pour l'aligner avec le bord supérieur.

   Important : Vérifiez que vous avez réinstallé le déflecteur d'air avant de replacer le panneau d'accès. Si le déflecteur d'air n'est pas installé, l'ordinateur ne fonctionnera pas correctement.

2. Replacez le panneau d'accès.

   Remarque : Vérifiez que le loquet est relevé avant de replacer le panneau d'accès. S'il est baissé, le panneau ne pourra pas s'insérer correctement dans le boîtier.

3. Baissez le loquet pour fermer et mettre en place le panneau d'accès.

   Avertissement : N'allumez pas votre ordinateur tant que tous les composants internes et externes ne sont pas en place et que l'ensemble n'est pas fermé. Si vous procédez à des opérations de maintenance alors que votre ordinateur est ouvert ou que certains composants sont manquants, vous risquez de l'endommager ou de vous blesser.

Apple Computer, Inc.

© 2003 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur américaine et les traités internationaux. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable d'Apple.

Apple ne saurait être tenue responsable des erreurs typographiques éventuelles.

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com

Apple, le logo Apple, Mac, Macintosh et le logo Mac sont des marques d'Apple Computer Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.